



RICICLO E RIUSO RIFIUTI

Da mozziconi di sigarette a piante e carburante eco-friendly. Ecco il progetto Focus

19 Gennaio 2021 Redazione



Condividi



Ascolta

Il progetto Focus, premiato come eccellenza di economia del riciclo, mira a trasformare i rifiuti del fumo in substrato per la coltivazione idroponica di piante e fiori, aderendo alla campagna nazionale "No mozziconi a terra" lanciata dal noto programma televisivo "Striscia la notizia".

 **Comune di Capannori**
@ComuneCapannori

Il Comune ha vinto con il progetto 'Focus' la quarta edizione del premio di eccellenza nazionale 'Verso un'economia circolare' #Capannori
bit.ly/35QkYu1




Ritaglio ad uso esclusivo del destinatario

DA MOZZICONI DI SIGARETTE A PIANTE E CARBURANTE ECO-FRIENDLY. ECCO IL PROGETTO FOCUS

ROMA ATTUALITÀ SALUTE SCIENZA&TECNOLOGIA ARTE&CULTURA FASHION&DESIGN ANIMALI GOOD NEWS TV CERCA DIRETTA LIVE



2:59 PM · 18 gen 2021



Visualizza altri Tweet di Comune di Capannori



Trasformare i [mozziconi di sigaretta](#) in terriccio per piante e in carburante ecosostenibile, convertendo un rifiuto tossico in una risorsa preziosa, eco-friendly ed economica è ora possibile grazie al progetto **Focus**, nato in Provincia di Lucca con la collaborazione dei ricercatori dell'Università di Pisa.

[Marevivo, presentati i risultati della campagna nazionale contro l'abbandono di mozziconi di sigaretta](#)

Ogni anno complessivamente si producono **un milione di tonnellate di mozziconi**, classificati come rifiuti tra i più inquinanti al mondo per via delle sostanze chimiche intrappolate nei filtri in cotone. Fondamentale, dunque, la sensibilizzazione ad un'economia circolare dei mozziconi, che, per amministrazioni e cittadini, rappresentano un problema in termini di smaltimento. A **Capannori**, un team di ricercatori ha sviluppato una modalità alternativa e green per offrire una seconda vita ai mozziconi di sigaretta. L'idea è quella di renderli carburanti ecologici utilizzando le alghe o, nel caso sia possibile, procedere a ricavarne dagli stessi scarti tossici un substrato inerte da utilizzare per la coltivazione di piante ornamentali ed arbusti.

["Firenze in barattolo", ripulire le strade dai mozziconi di sigarette e conoscere la storia della città](#)

Saranno questi gli usi innovativi dei **mozziconi di sigaretta** gettati dai cittadini nell'ambito del progetto sperimentale **Focus** (*Filter of Cigarettes reUse Safely*), iniziato l'anno scorso e la cui durata è stata fissata in tre anni. Promosso dal Centro Interdipartimentale "**Enrico Avanzi**" dell'Università di Pisa, Focus è un'iniziativa sviluppata in collaborazione con il **Comune di Capannori**, l'Istituto sugli ecosistemi terrestri del Cnr, il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari E Agro-ambientali e Ascit, l'azienda che gestisce i servizi di igiene urbana nell'area lucchese.

Il coordinatore del progetto, **Lorenzo Guglielminetti**, descrive l'approccio innovativo di tale iniziativa di riciclo e spiega: *"Si prevede di riutilizzare i residui delle sigarette come substrato inerte per la crescita di piante ornamentali attraverso tecniche di coltura idroponica. Inizialmente i residui di sigaretta saranno prima separati dalle componenti biodegradabili (carta e tabacco) e poi opportunamente trattati per risultare chimicamente e fisicamente adatti all'uso proposto. Ottenuto il substrato inerte adeguato saranno condotte prove di germinazione di molte specie vegetali al fine di individuare quelle che meglio si adattano a questo preciso sistema di coltivazione"*.

[Sigarette, ecco la foto choc simbolo dell'inquinamento sulle nostre spiagge](#)

L'approccio circolare allo smaltimento dei **mozziconi** permette di educare i cittadini su un tema delicato come quello dello smaltimento dei rifiuti tossici, in un percorso a tappe promosso dall'amministrazione di **Capannori** e dal sindaco, **Luca Menesini**, il quale ha anche deciso di aderire alla campagna nazionale "**No mozziconi a terra**" lanciata dalla trasmissione televisiva **Striscia la notizia**. Il primo cittadino ha sottolineato che: *"I cittadini di Capannori hanno sempre dimostrato di essere particolarmente sensibili alle tematiche ambientali. Per questo motivo, accanto a questo progetto che prevede di attivare una raccolta speciale dei mozziconi, abbiamo deciso che applicheremo strettamente la normativa nazionale che prevede multe fino a 300 euro a coloro che gettano le sigarette per terra"*.

[Stop ai mozziconi di sigarette in spiagge: parte la campagna #CAMBIAGESTO VIDEO](#)

La filosofia dell'**economia circolare**, per cui uno scarto assume i connotati di risorsa da reimpiegare ha conquistato anche la **Fondazione Cogeme**, assicurandosi il Premio di eccellenza nazionale "**Verso un'economia circolare**", promosso dalla stessa in collaborazione con l'associazione ambientalista **Kyoto Club**. Tra gli obiettivi del progetto Focus c'è infine quello di coinvolgere i giovani neo-laureati, con la creazione di una start-up dell'Università di Pisa in partecipazione con altri enti o imprese.

Di Sara Fracassi



DA MOZZICONI DI SIGARETTE A PIANTE E CARBURANTE ECO-FRIENDLY. ECCO IL PROGETTO FOCUS

ROMA ATTUALITÀ SALUTE SCIENZA&TECNOLOGIA ARTE&CULTURA FASHION&DESIGN ANIMALI GOOD NEWS TV CERCA DIRETTA LIVE



Retake Roma interviene su Piazza Iside: rimozione di tag e stickers e pulizia aiuole



Corepla: il riciclo batte il lockdown, +8% rifiuti gestiti dal consorzio



Discariche, allarme Commissione Ecomafie: polizze false dietro le garanzie finanziarie



Bosnia, isole di rifiuti intasano il fiume Drina. Ecco cosa è successo

Tags: capannori ECONOMIA CIRCOLARE mozziconi sigarette progetto focus

Sei arrivato fin qui

Se sei qui è evidente che apprezzi il nostro giornalismo. Come sai un numero sempre più grande di persone legge Teleambiente.it senza dover pagare nulla. L'abbiamo deciso perché siamo convinti che tutti i cittadini debbano poter ricevere un'informazione libera ed indipendente.

Purtroppo il tipo di giornalismo che cerchiamo di offrirti richiede tempo e molto denaro. I ricavi della pubblicità non sono sufficienti per coprire i costi di teleambiente.it e pagare tutti i collaboratori necessari per garantire sempre lo standard di informazione che amiamo.

Se ci leggi e ti piace quello che leggi puoi però aiutarci a continuare il nostro lavoro per il prezzo di un cappuccino alla settimana.

Grazie,
Stefano Zago

DIVENTA SOSTENITORE

Seguici su



DIVENTA GREEN

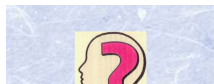


SCOPRI LA NOSTRA ENERGIA, PULITA, TRASPARENTE E CONVENIENTE

DIVENTA GREEN



SCOPRI LA NOSTRA ENERGIA, PULITA, TRASPARENTE E CONVENIENTE



[Apri il link](#)

DA MOZZICONI DI SIGARETTE A PIANTE E CARBURANTE ECO-FRIENDLY. ECCO IL PROGETTO FOCUS

SARÀ
Amici del Popolo della
REPUBBLICA POPOLARE
DEMOCRATICA DI COREA

[ROMA](#) [ATTUALITÀ](#) [SALUTE](#) [SCIENZA&TECNOLOGIA](#) [ARTE&CULTURA](#) [FASHION&DESIGN](#) [ANIMALI](#) [GOOD NEWS](#) [TV](#) [CERCA](#) [DIRETTA LIVE](#)



Ritaglio ad uso esclusivo del destinatario